M100-IP Gatewaymodul avec l'OpenCom 130 et l'OpenCom 150

Le média gateway transforme les données vocales VoIP en données audio PCM. Cette fonction convertit les données vocales entre les appareils VoIP et tous les autres types de terminaux. Sans média gateway, le transit de données de conversation est uniquement possible entre deux appareils VoIP raccordés directement. Les appels externes avec un appareil VoIP requiert également la fonction de média gateway. Il est recommandé de disposer d'un canal gateway pour un maximum de 3 terminaux VoIP.

La carte d'interface M100-IP Gatewaymodul met 8 canaux média gateway à la disposition de la VoIP.

Avec **l'OpenCom 130**, vous pouvez exploiter une carte d'interface MGW sur le slot 2 ou sur le slot 3.

Avec **l'OpenCom 150**, vous pouvez exploiter jusqu'à deux cartes d'interface MGW sur les slots 3 et les slots 4.

Fiche technique

- La carte d'interface MGW est reliés au switch Ethernet interne via le slot. Il n'existe aucune connexions externes avec pinces de contact.
- La carte d'interface MGW supporte tous les codecs utilisés par la VoIP, détection de silence, suppression de l'écho et détection de la tonalité DTMF.
- Vous ne pouvez pas exploiter carte d'interface MGW sur une installation Slave.
- La carte d'interface MGW dispose du logiciel nécessaire dans une mémoire Flash propre. En cas de panne de courant, le contenu de toutes les mémoires est conservé. La mise à jour logicielle s'effectue avec un fichier à part, dans le configurateur sous **Composants**.

Installation

Contenu de l'emballage

- 1 carte d'interface M100-IP Gatewaymodul
- 1 Guide d'installation

Consignes de sécurité

DANGER ! Tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil.

Attention ! *Seul le personnel qualifié peut effectuer l'installation de la carte d'interface.*

Note : *pour de plus amples informations sur l'installation des cartes d'interface, veuillez consulter le mode d'emploi "Montage et mise en service ". Le mode d'emploi est en format PDF sur le CD de produit de la gamme de produit OpenCom 100.*

Procédez comme suit …

1. Retirez la prise secteur de l'OpenCom 130/150.

2. Ouvrez le couvercle du boîtier.

3. Retirez la carte d'interface de son emballage. Vérifiez s'il s'agit bien du type de carte souhaité. Vous trouverez sur le connecteur multibroches un étiquette indiquant la désignation du type de carte.

ATTENTION !

Des charges statiques peuvent endommager les composants électroniques. Veuillez observer les prescriptions concernant la manipulation de composants exposés aux charges électrostatiques !

4. Insérez avec précaution la carte d'interface sur le slot prévu à cet effet :

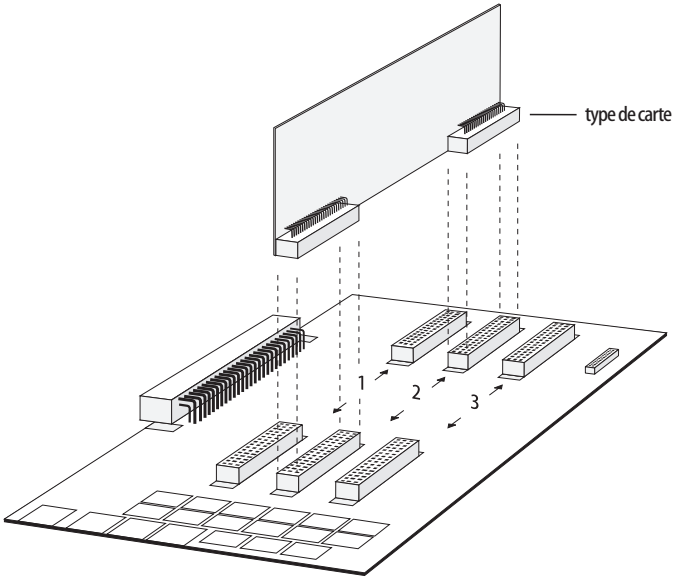
   – OpenCom 130 : slot **n° 2** ou slot **n° 3**

   – OpenCom 150 : slot **n° 3** ou slot **n° 4**

   La partie latérale du composant doit être tournée vers la droite. Veillez à ce que le connecteur multibroche soit bien embranchée.

5. Fermez le couvercle du boîtier.

6. Raccordez à nouveau l'OpenCom 130/150 à l'alimentation en courant.



Montage d'une carte d'interface sur un slot du module d'extension de l'OpenCom 130

Configuration

Après avoir remis l'OpenCom 130/ OpenCom 150 en service, configurez la carte d'interface M100-IP Gateway-modul via le **Configurateur** de la console Web. Veuillez également tenir compte des informations données dans l'Aide en ligne.

Chaque carte d'interface M100-IP Gatewaymodul a besoin d'une adresse IP. Vous pouvez lui attribué une adresse statique ou une affectation via le DHCP.

Procédez comme suit …

1. Connectez-vous sur la console Web avec un compte d'utilisateur disposant des droits d'administrateur système.

Note : *Afin de pouvoir configurer la carte d'interface M100-IP Gateway-modul via la console Web de l'OpenCom 130/OpenCom 150, vous devez au moins disposer d'une version logicielle 7.03 ou d'une version plus récente. Si nécessaire, installez d'abord une nouvelle version via le menu* **SYS Configuration : Mise à jour du système**. *Ensuite, via le menu* **SYS Configuration : Composants**, *chargez la version actuelle de l'Aide en ligne. La version logicielle actuelle de l'OpenCom 130/OpenCom 150 est affi-*

chée dans le menu **Infos système : Versions**.

2. Ouvrez sous **Configurateur** la fenêtre **PBX Configuration : Connexions : Slots**.

3. Cliquez sur le numéro du slot, dans la ligne du tableau regroupant la carte d'interface désirée.

4. Saisissez l'adresse IP statique désirée dans la zone de saisie **Adresse IP configurée**. Saisissez Sie "0.0.0.0" pour configurer une adresse IP via le DHCP.

5. Validez la saisie avec **Appliquer**.

La fenêtre de configuration affiche l'adresse MAC de la carte d'interface M100-IP Gatewaymodul. Vous en avez besoin lors de l'attribution d'une adresse IP statique via le serveur DHCP.

Note : *le logiciel système de l'OpenCom 130/OpenCom 150 propose une fonction limitée de média gateway. Selon la saturation du processeur du système et selon la mémoire du système disponible, vous disposez de jusqu'à 4 canaux MGW. La fonction logicielle MGW est automatiquement activée si aucune carte média gateway n'est installée.*
En utilisant une carte d'interface M100-IP Gatewaymodul, la fonction logicielle MGW est automatiquement désactivée.

Mise à jour logicielle de la carte d'interface
Si une nouvelle version logicielle de la carte d'interface M100-IP Gatewaymodul est disponible, vous pouvez l'installer via le menu **SYS Configuration : Composants**. La mise à jour logicielle a un volume d'environ 2 Mo et, dans le LAN, son chargement dure environ 5 minutes.

Quelle est ma version ?
La version logicielle actuelle de la carte d'interface M100-IP Gatewaymodul est affichée dans la fenêtre de statut **PBX Configuration : Connexions : Slots**.

DeTeWe Systems GmbH
Zeughofstraße 1, D-10997 Berlin
WWW: http://www.detewe.de/

Etat : 09.2005
Sous réserve de modifications